



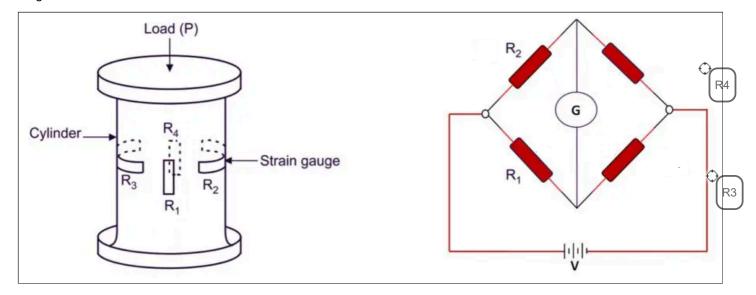
Mis cursos > 202450\_14410 > Primer Parcial > ADICIONAL

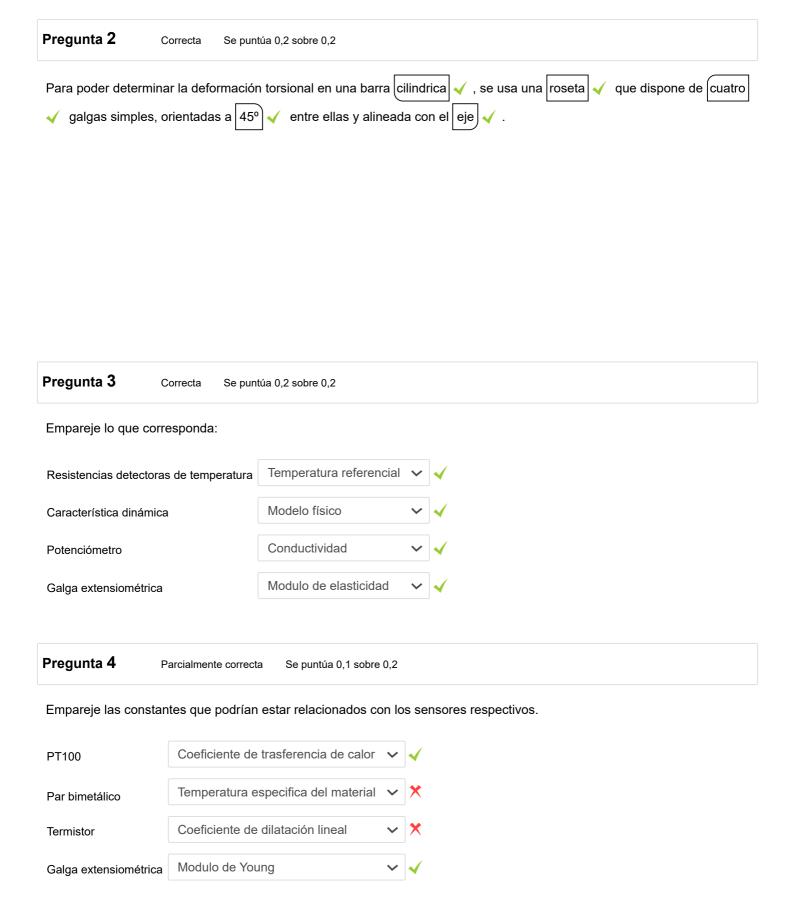
## 14410-INSTRUMENTACION APLICADA MCT ADICIONAL

Comenzado el	sábado, 29 de junio de 2024, 21:30
Estado	Finalizado
Finalizado en	sábado, 29 de junio de 2024, 21:40
Tiempo empleado	10 minutos
Calificación	<b>1,0</b> de 1,5 ( <b>68,3</b> %)

Pregunta 1 Correcta Se puntúa 0,2 sobre 0,2

En el circuito de la figura coloque correctamente las galgas extensiométricas de acuerdo al comportamiento de la celda de carga.



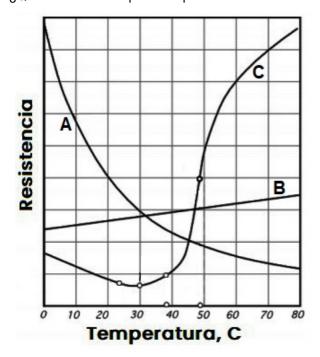


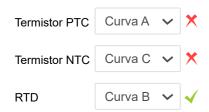
Pregunta 5

Parcialmente correcta

Se puntúa 0,0 sobre 0,2

¿Que curva le corresponde a que sensor?





Pregunta 6

Correcta

Se puntúa 0,2 sobre 0,2

Ninguno de los interruptores exhibe:

- a. Entrada de cambio
- b. Varias entradas
- c. Histéresis
- d. Una sola entrada

La característica estática de una galga semiconductora de silicio, dopado para que aumente el numero de electrones en su estado de conducción, presenta un coeficiente:

- a. negativo
- b. no lineal
- c. lineal
- d. positivo X

Pregunta 8

Incorrecta

Se puntúa 0,0 sobre 0,2

¿Que tipo de señal es la mejor y mas utilizada para poder determinar la velocidad de respuesta de un sensor?

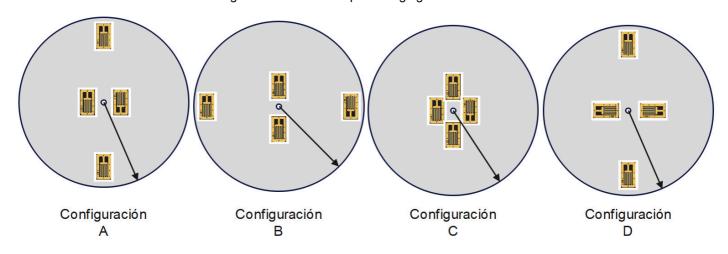
- a. Señal analógica continua
- b. Función de transferencia X
- c. Una linea recta
- d. Señal digital constante

Pregunta 9

Correcta

Se puntúa 0,2 sobre 0,2

Un diafragma se utiliza para medir presión, a través de su deformación y la detección de la misma por 4 galgas extensiométricas. Determine cual configuración es correcta para las galgas en la membrana:



- a. Configuración A
- b. Configuración C
- c. Configuración D
- d. Configuración B

La sensibilidad de un sensor foto resistivo es igual a:

 $\bigcirc$  a.  $-A\alpha E^{(\alpha+1)}$ 

b. Otra expresión

c. -AαE<sup>-(α+1)</sup>

 $\bigcirc$  d.  $-A\alpha E^{-\alpha}$ 

**■** EXAMEN TEORIA 1

Ir a...

EXAMEN TEORIA 2 ►